CHAETONOTUS BERISSENSIS N. SP. *(GASTROTRICHA)* RELACIONADA A LOS ORGANOS SUMERGIDOS DE PLANTAS FLOTANTES

LUIS E. GROSSO (*)

Toda vez que revisamos órganos sumergidos de plantas flotantes, hemos constatado la presencia de una especie de gastrotrico del género *Chaetonotus,* aún no descripta, fácilmente caracterizable por por su robusta contextura, grandes escamas y fundamentalmente por su cabeza trilobulada, característica esta última, compartida por muy pocas especies. Coleccionamos esta especie todos los meses de 1972 en raices de *Eichornia crassipes* en la localidad de Berisso (Pcia. de Bs. As.) y posteriormente en los órganos sumergidos de *Salvinia* sp. y *Pistia striatiotes* en las provincias de Chaco y Formosa respectivamente.

Los ejemplares estudiados fueron obtenidos por lavado y agitación de los órganos sumergidos de las especies vegetales mencionadas observándose una presencia constante y relativamente abundante de individuos, los que nunca fueron hallados fuera de ese habitáculo por próximos que estuvieran otros tan propicios como la capa superficial orgánica del fondo de cuerpos de agua poco profundos, donde comunmente abundan numerosos individuos de distintas especies de gastrotricos.

Chaetonotus berissensis n. sp.

Medidas del holotipo: Largo total: 229μ; ancho máx. cab. 44μ; ancho mín. cuello 35μ; ancho máx. tronco 48μ; ancho base de furca 18μ; largo faringe 53μ; largo ramas furcales 39μ.

(Medidas tomadas en el ejemplar anestesiado con clorhidrato de cocaína, muerto con vapores de ac. ósmico, fijado en alcohol y montado en glicerina).

Cabeza trilobulada, cubierta por un amplio escudo cefálico, con un par de mechones de cilias táctiles, lóbulos cefálicos laterales con los ángulos posteriores casi rectos, sobre éstos y en vista lateral se distinguen fuertes epi e hipopleurion, la región del cuello es poco estrecha y el tronco de lados casi rectos en ejemplares no grávidos. La furca es débil y proporcionalmente corta con ramas de grosor uniforme. El cuerpo está cubierto completamente de escamas casi circulares que portan espinas sin puntas secundarias que

---

(*) Carrera del Investigador del CONICET. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Tucumán.

dejan sin cubrir sólo las bandas de cilias ventrales. En el dorso las escamas y espinas cefálicas son muy pequeñas aumentando progresivamente de tamaño y longitud respectivamente, cada fila longitudinal está compuesta de 9 escamas (contando desde la primera hasta la unión faringe-intestino) y por 4 ó 5 las transversales. En el tronco las espinas aumentan bruscamente de longitud interrumpiéndose un poco antes de la furca alcanzando las últimas a 1/5 de la longitud total; al lado de la furca se implantan dos fuertes pares de espinas de longitud variable según los especímenes llegando en algunos casos a medir 1/4 de la longitud total del cuerpo. La boca es grande y subterminal, existe un hipostomio muy pequeño, la faringe es algo ancha atrás pero no forma un bulbo. Entre las bandas de cilias ventrales se disponen las escamas en filas transversales de dos y tres alternadas. Las longitudinales en número igual a las del dorso.

Discusión: *Chaetonotus berissensis* forma parte del grupo que Remane denominó Formosus, por poseer cabeza trilobulada, un par de cilias táctiles y espinas sin puntas secundarias, está más estrechamente relacionada con *Ch. greuteri* pero se diferencian por la longitud de las espinas de la mitad posterior del cuerpo, forma de los lóbulos cefálicos laterales y medidas algo menores en la especie europea. La forma de las escamas no pudo compararse pues ni Greuter ni Remane pudieron determinarla. La apariencia del recubrimiento escamoso de *Ch. berissensis* es confusa pues todos los ejemplares observados parecen presentar escamas de bordes casi rectos, sin embargo tal contorno es aparente pues escamas de individuos tratados con solución débil de ácido acético separadas del cuerpo son casi perfectamente circulares o a lo sumo ligeramente hexagonales en todas las regiones del cuerpo.

Holotipo. Colonias Unidas. Pcia. del Chaco 2/4/76. Col. fundación Miguel Lillo; 5 paratipos de igual procedencia y dos de Pirané Pcia. de Formosa.

BIBLIOGRAFIA

Cordero, E. H., 1918. — *Physis* **4**: 241-255

Greuter, A., 1917. — *Rev. Suisse Zool.* **25**: 35-76.

Hummon, W. D., 1974. — *Trans. Amer. Micros. Soc.* **93** (2): 194-205.

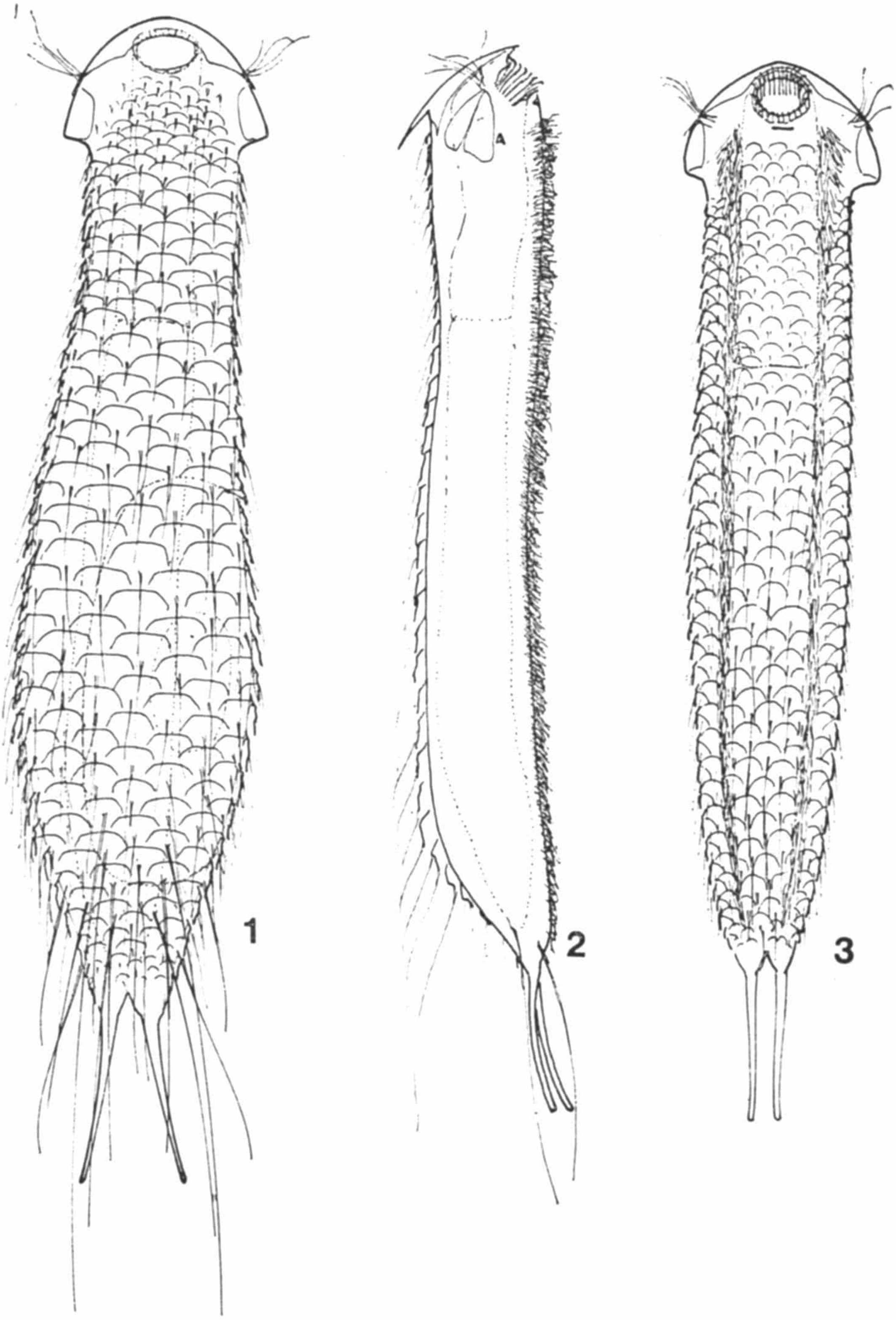
Remane, A., 1927. — *Zool. Jahrb.* **53**: 269-320.

— 1936. — *Klassen und Ordnungen des Rierreichs. Band* 4, Abt. 2 Buch 1, Teil. 2 Lfs. 2: 161-385.

Voigt, M., 1902. — *Zool. Anz.* **25**: 116-118.

— 1959. — *Tierwelt Mitteleuropas.* **1** (4a): 1-74.

SUMMARY. — A new specie of the genus *Chaetonotus* Ehcenberg of the "Formosus group" (Gastrotricha Chaetonotidae) *Chaetonotus berissensis* n.sp. from Argentine is described and figured.



Chaetonotus berissensis sp. nov.: 1, vista dorsal, ejemplar grávido; 2, vista lateral, longitud de las espinas dorsales a lo largo del cuerpo, A pleurion; 3, vista ventral disposición de las escamas entre las bandas de cilias ventrales.